

苏科版初中物理初二上册第三章光现象专项练习题

1. 选择题

对下列几种光现象的解释正确的是 ()

- A. “湖光映彩霞”光的反射现象
- B. “潭清疑水浅”光的折射现象
- C. 皮影戏利用了平面镜成像的原理
- D. “风吹草低见牛羊”光的直线传播

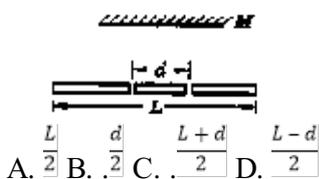
2. 选择题

入射光线与平面镜的夹角为 70° ，若入射光线方向不变，使平面镜绕入射点沿入射光线和法线构成的平面顺时针方向旋转 40° 后，入射光线与反射光线的夹角为

- A. 40° B. 80° C. 120° D. 160°

3. 选择题

如图所示，一根长度为 L 的直薄木条上有两个观察小孔，两小孔之间的距离为 d ， d 恰好是一个人两眼间的距离，当木条水平放置时，此人想通过两观察孔看见此木条在平面镜 M 里完整的像，那么选用的平面镜宽度至少是



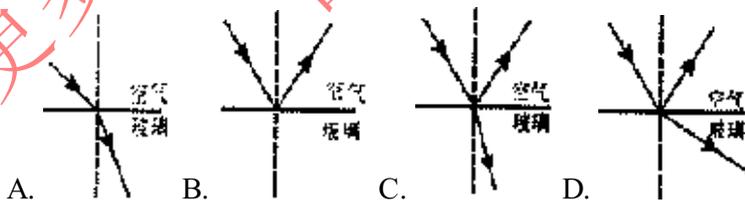
4. 选择题

蓝天上飘着白云，平静清澈的池塘中鱼在自由游动。人向池塘中看去，好像鱼在白云中游动。关于人观察到的鱼和白云，下列说法正确的是

- A. 鱼是实物，白云是光的反射形成的虚像；
- B. 鱼和白云都是光的反射形成的虚像；
- C. 鱼是实物，白云是光的折射形成的虚像；
- D. 鱼和白云分别是光的折射和反射形成的虚像。

5. 选择题

中可以较全面反映光传播路径的是



6. 选择题

陶瓷茶杯底部放有一枚硬币，人移动到某一位置时看不见硬币(如图甲)，往茶杯中倒入一些水后，又能够看见硬币了(如图乙)。造成“看不见”和“又看见了”的原因分别是



- A. 光的直线传播和光的折射
- B. 光的直线传播和光的反射